

# 猪传染性胸膜肺炎的诊治

樊腊民

山西省忻州市动物疫病预防控制中心,山西忻州 034000

**摘要** 本文主要阐述了猪传染性胸膜肺炎的临床症状、剖检变化和综合诊断,并提出了预防和治疗措施,加强饲养管理、做好饲料搭配和猪舍温度控制、饮水清洁卫生、定期注射疫苗。该病主要以预防为主,结合具体措施进行防治。

**关键词** 猪;传染性胸膜肺炎;诊疗;防护措施

猪传染性胸膜肺炎主要是由胸膜肺炎放线杆菌引起传染性呼吸道疾病,从临床上能够得出主要以胸膜肺炎炎症和病变为基本特征,大多都是源于急性迅速致死,对于任何年龄猪群都会感染。随着当前养猪规模不断扩大,集约化养殖模式导致胸膜肺炎发病呈现不断上升趋势,已经成为当前猪重要传染病之一。大多临床都是急性发病,导致猪呼吸困难,在短期时间内死亡,造成较大的养殖亏损。因此,当前需要加强猪传染性胸膜肺炎的诊疗,以此来加强病情防控的实效性。

## 1 临床症状和剖检变化

猪传染性胸膜肺炎大多为急性病症,发病时猪的体温会持续升高,达到 41℃ 以上,呼吸较为困难,外皮肤呈现红紫色斑纹,并伴有张口呼吸症状,在短期内死亡。病猪如果呈现出慢性发病症状时,其表现为精神不振、食欲较差,并伴有短期性的咳嗽,还会出现腹泻和便秘的情况。如果是孕猪患了传染性胸膜肺炎还会导致流产<sup>[1]</sup>。

对患传染性胸膜肺炎突然死亡的猪进行剖检时没有较为明显病变情况。对急病病例进行剖检时能够看到胸腔存有血样液体,另外呼吸道气管中有黏液性渗出物,肺部呈现出紫红色,黏膜水肿。淋巴部位呈现出暗红色,并且肿大。对慢性病例进行剖检时能够看到肺脏的部位有脓肿现象,并且结缔组织包裹在肺脏的外部,有黄色胶状液

体渗出。但是有的传染性胸膜肺炎病例中肺部病变随着时间推移不断消失,只留有病灶和胸膜连接在一起。

## 2 综合诊断

目前导致猪患上传染性胸膜肺炎的诱因较多,针对各个病例可以展开具体的诊断性活动。首先需要进行无菌采集活动,对病死猪支气管渗出液进行涂片染色,在显微镜 100 倍油镜下进行镜检,会看到大小不等的阴性球杆菌。将无菌采集的病体原料接种在绵羊红细胞琼脂平板上,放置在恒温下进行培养,如果发现菌落周边出现小卫星菌落且在琼脂上不生长,那么就能判定其为胸膜肺炎放线杆菌。此病与诸多病状发病有着较多相似之处,所以可以进行相同类别的鉴别诊断。猪传染性胸膜肺炎发病的特点为猪体的体温会持续性升高,上升到 40.5 ~ 42.0℃,且呼吸道有明显的异常症状,皮肤会变色,猪体发病症状没有准确的定义,大多时候会呈现出暴发的趋势,最终导致猪群大量死亡,为生猪养殖业经济发展带来极大损失。猪传染性胸膜肺炎临床症状主要表现为呼吸困难,纤维素性胸膜炎,加上肺部淤血水肿严重。诊断过程中需要结合临床病症以及流行病学基本理论,通过相关菌体实验完善初步诊断。发病之后,需要将体外用药和体内用药有效结合,发挥出饲养管理实效性,提高实际治疗效果<sup>[2]</sup>。

### 3 预防治疗措施

1) 预防措施。目前猪传染性胸膜肺炎预防措施首先需要加强饲养管理, 以此来提升猪体抗病能力, 此外还需要在日常饲养过程中做好喂养饲料搭配以及饮水清洁卫生。在天气变化较多的情况下需要做好猪舍温度控制, 阴冷潮湿环境下需要做好保温措施, 才能有效控制呼吸道感染的发生。猪传染性胸膜肺炎需要通过综合性防护措施进行防治, 对于无发病的猪仔需要注射疫苗预防, 也可以将消毒药进行混治。在猪饲料中添加益生菌、氨基酸、土霉素等。适度限食, 将猪舍的实际温度控制在合适的温度, 大约在 25~28℃。饲养过程中应该减少换料, 此外养殖栏需要进行合理设计, 避免拥挤等情况发生<sup>[1]</sup>。

进行有针对性的免疫注射也是预防过程中较为重要的环节, 经过猪传染性胸膜肺炎发病之后需要结合实际发病程度对幼年猪仔免疫注射疫苗, 通过疫苗注射能够起到良好的保护效果。此外需要根据实际情况选取注射的具体试剂和剂量, 使得传染性胸膜肺炎能够得到有效控制。对于有实际病情发生的猪舍需要进行投药治疗, 展开全方位的医学诊断和药物试验, 此外还需要及时隔离病猪, 以防病情扩散。对于猪舍需要及时进行消毒, 保持环境的清洁卫生, 还需要通过敏感药物治疗以及综合性防治。在养殖猪场需要进一步建立健全疫病防控制度, 在实际养殖过程中落实各项防疫措施。

2) 治疗措施。对发病的猪体首先需要及时进行隔离, 而后进行药物治疗, 可以选用阿莫西林、清开灵、盐酸恩诺沙星进行混合, 将此三类药物混合后

进行肌肉注射, 然后在猪颈部另一处肌肉注射氟苯尼考注射液, 根据实际病情控制注射的时间。此外, 可以在猪饲料中添加适量的抗生素, 能够有效抑制病情的发生。通过此方案进行治疗, 病情会受到最大程度的控制。在具体治疗的过程中需要首先隔离病猪, 在使用敏感药物阶段需要控制用药时间和用药的实际剂量, 根据病情的实际情况选取合适的疗程。治疗措施实行之后的一段时间需要进行观察, 确保猪体的病情能够得到控制<sup>[4]</sup>, 以此来扩大养殖的经济效益, 优化疾病防控技术。

总而言之, 当前猪传染性胸膜肺炎发病危害性较大, 各个年龄的猪群都存在一定感染性, 慢性带菌猪是主要传染源, 大多数病菌都存在于猪的呼吸道内。当前集约化的养殖模式更容易诱发此病, 猪舍实际气温和湿度较高, 加上猪群拥挤等因素, 使得该病不断发生和传播。所以, 当前需要做好防护诊断工作, 对猪舍环境进行定期消毒, 完善饲养管理, 做好免疫预防工作, 按时接种疫苗。猪传染性胸膜肺炎需要以预防为主, 结合具体措施进行防治。

### 参 考 文 献

- [1] 夏斌, 郭学军, 楚常欢, 等. 胸腔注射对猪传染性胸膜肺炎诊疗的体会[J]. 畜禽业, 2015(7):91.
- [2] 刘国信. 猪传染性胸膜肺炎的综合防控[J]. 肉类工业, 2016(6):51-53.
- [3] 杜娟, 谢志刚. 猪传染性胸膜肺炎的诊疗体会[J]. 饲料与畜牧·规模养猪, 2010(9):22-23.
- [4] 徐斌. 猪场暴发猪传染性胸膜肺炎的诊疗报告[J]. 中国动物检疫, 2012(11):67-68.